

NORMAS ESPECIFICAS PARA LA CERTIFICACION DE SEMILLAS DE GIRASOL HIBRIDO

Helianthus annuus L.

1. Aislamiento

Cada campo semillero debe tener una distancia mínima de 300 m. para la categoría básica y 1000 m. para la categoría certificada de un campo a otro de girasol, o en su defecto barreras de tiempo, de 30 días entre siembra. Si la fuente de polen es la misma para dos campos semilleros de variedades diferentes, se aceptará un mínimo de 2m.

2. Requisitos en campo

El campo semillero deberá establecerse en un campo en el cual no se haya sembrado una variedad diferente a la pretendida durante la campaña agrícola anterior. Queda a juicio del inspector aceptar campos sembrados con semilla de la misma variedad con categoría distinta a la pretendida.

Campos para producción de semillas de girasol, tendrán que establecerse con factor de androesterilidad en las líneas femeninas, no pudiendo haber presencia de polen viables en éstas, más de 0,5% de las plantas, en cualquiera de las inspecciones.

Durante las inspecciones se evaluará el estado general del campo semillero, para su aprobación deberá ser inspeccionado durante la etapa de precosecha o cosecha de acuerdo a normas establecidas y se constatará si los distintos factores que se indican a continuación, se encuentran dentro de las siguientes tolerancias.

| DETERMINACIONES | CATEGORÍAS | |
|---|---|--|
| | BASICA | CERTIFICADA |
| Capítulos de otras variedades y/o atípicas | 1:000 | 5:1000 |
| Malezas prohibidas ¹ | 0 | 0 |
| Nº mínimo de sub*muestras | 6 | 6 |
| Nº de platas examinadas Por sub-muestras | 1000 (100 para verificar la polinización) | 300 (100 para verificar polinización) |
| Área máxima por campo (ha.) | 20 | 50 |
| Malezas comunes | Que no compitan significativamente y no causen problemas en cosecha | |
| Enfermedades (2) | Plantas afectadas deberán ser eliminadas del campo según indicaciones del técnico de la O.R.S. De acuerdo con la infestación podrá ser rechazado el campo | |

^{1/} Se consideran como malezas prohibidas: Rogelia (*Rottboellia exaltata*), Maicillo (*Sorghum sudanense*), Camotillo o Bejuquillo (*Ipomoea spp*), Sorgo de Alepo (*Sorghum halepense*) y otras que representen algún peligro de diseminación a través de la semilla de girasol.

Los niveles arriba indicados se exigirán al extender la hoja de cosecha o cuando el inspector así lo determine.

3. Requisitos de laboratorio

Para cumplir con los requisitos de Certificación, la semilla deberá cumplir con los siguientes niveles límites de tolerancia exigidos:.

| FACTORES | CATEGORÍAS | |
|--|------------|-------------|
| | BASICA | CERTIFICADA |
| Pureza Física (% mínimo) | 98 | 98 |
| Materia Inerte (% máximo) | 2 | 2 |
| Semillas de otras variedades con características distinguidas en 200 gr. | 0 | 2 |
| Semillas de otros cultivos (máximo/kg) | 0 | 5 |
| Semillas de malezas prohibidas en 200 gr. | 0 | 0 |
| Semillas de malezas comunes (máximo/kg) | 0 | 5 |
| Germinación (% mínima) | * | 80 ** |

* Por ser categoría para multiplicación posterior no se establece un mínimo de germinación.

** Certificada Premium 90%

4. Validez del análisis

La validez de los análisis bajo condiciones óptimas de almacenamiento será de 60 días desde la fecha de análisis.

5. Almacenamiento

Cada envase debe estar identificado visiblemente con el número de lote, variedad y categoría. Queda terminantemente prohibido retirar de los almacenes y plantas, semillas que no estén etiquetadas o sin el marcado con el rotulo "NO APTO PARA LA SIEMBRA" para lotes rechazados, excepto con autorización expresa de la Oficina Regional de Semillas.

6. Generaciones

Se establece el siguiente número de generaciones:

| Categoría | Generaciones |
|-------------|------------------|
| Básica | Generación única |
| Certificada | Generación única |

 **SECUENCIA OBLIGATORIA**

[FIN DEL DOCUMENTO]